



BLACK PEARL[®] SRI 2

(Antes: Chevron SRI Grease 2)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La grasa Black Pearl[®] SRI 2 es una grasa de alta temperatura para chumaceras de bola y rodillo.

BENEFICIO PARA EL CLIENTE

La grasa Black Pearl SRI 2 proporciona valor a través de:

- **Amplio rango de aplicación** — Adecuado para operaciones de altas rpm, operando en temperaturas que van desde -30°C a 177°C (-22°F a 350°F).
- **Excelente estabilidad a la oxidación** — Proporciona una vida excepcional de las chumaceras a temperaturas de operación en el rango de 93°C a 177°C (199°F a 350°F).
- **Excelente protección contra herrumbre** — Proporciona protección contra herrumbre según lo define ASTM D5969 con 10% de Agua de Mar Sintética.

CARACTERÍSTICAS

La grasa Black Pearl SRI 2 es una grasa para chumaceras de bola y rodillo de alta temperatura.

Está formulada con stocks base altamente refinados, un moderno engrosador de poliurea orgánica, sin ceniza, mezclado con inhibidores de herrumbre y oxidación (estos últimos para proporcionar una sobresaliente protección contra herrumbre en aplicaciones severas a las que muchas aplicaciones de motores eléctricos están expuestas en operaciones de campo). Su textura es suave y tersa y es de color verde oscuro.

Como se mencionó, la grasa Black Pearl SRI 2 pasa la Prueba de Herrumbre en Chumaceras Estáticas, ASTM D5969 con 10% de agua de mar sintética. Estas propiedades ayudan a proporcionar una vida de chumacera más larga bajo operaciones de alta velocidad y alta temperatura. Esto es casi 10 veces la

vida posible cuando se utilizan grasas de litio convencionales. Bajo temperaturas y condiciones normales de operación, la grasa Black Pearl SRI 2 puede ser utilizada como un lubricante "Life Pack" en chumaceras selladas.

Cabe hacer notar que en los motores eléctricos actuales más modernos, con alta potencia de salida (caballos de fuerza), hay tiempos en donde estas unidades emplean chumaceras de bola y chumaceras con elementos de rodillo en el mismo motor. En unidades en donde los caballos de fuerza y la carga son considerados altos en las chumaceras con elementos de rodillo, las grasas EP deben ser empleadas.

APLICACIONES

La grasa Black Pearl SRI 2 se recomienda:

- para uso en un amplio rango de aplicaciones automotrices e industriales
- para uso en chumaceras antifricción operando a altas velocidades (10.000 rpm y mayores)
- en donde las temperaturas de operación se encuentran en el orden de 150°C (302°F) y mayores
- cuando existe una posibilidad de que el agua o agua salada se introduzca en las chumaceras

La grasa Black Pearl SRI 2 se desempeñará en las chumaceras a temperaturas tan bajas como -30°C (-22°F).

La grasa Black Pearl SRI 2 está registrada por la **NSF** y es aceptable como un lubricante en donde no existe posibilidad de contacto con alimentos (H2) en y alrededor de las áreas de procesamiento de alimentos. El Programa de Registro de Compuestos No Alimentarios de la NSF (NSF Nonfood Compounds Registration Program) es una continuación del programa de aprobación y listado de productos, el cual está basado en satisfacer los requerimientos regulatorios de uso apropiado, revisión de ingredientes y verificación de etiquetado.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

10 marzo 2023
GR-110s

© 2008-2023 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Black Pearl son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado NLGI	Método de prueba	2
Número de Producto		254521
Número MSDS		36502
Temperatura de Operación, °C(°F) Mínima ^a Máxima ^b		-30(-22) 177(350)
Penetración, a 25°C(77°F) No trabajada Trabajada	ASTM D217	255 280
Punto de Goteo, °C(°F)	ASTM D2265	243(470)
Vida a Alta Temperatura, horas a 177°C (350°F)	ASTM D3336	750+
Lincoln Ventmeter, psig a 30 s, a 75°F 30°F 0°F	K95400	225 425 750
Engrosador, % Tipo		8,0 Poliurea
Grado de Viscosidad ISO, Aceite Base Equivalente		100
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	ASTM D445	100 11
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	94
Punto de Inflamación, °C(°F)	ASTM D92	260(500)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	ASTM D97	-15(5)
Textura		Suave, Tersa
Color		Verde Oscuro

- a La temperatura mínima de operación es la temperatura más baja a la cual podría esperarse que una grasa, ya colocada, proporcione lubricación. La mayoría de las grasas no pueden ser bombeadas a estas temperaturas mínimas de operación.
- b La temperatura máxima de operación es la temperatura más alta a la cual una grasa podría ser utilizada con relubricación frecuente (diaria).

Pueden encontrarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.